



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 2 juli 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 – 2014-016634 - gemeente Nijkerk
Activiteit : het wijzigen van een melkveehouderij aan Bontepoort 1, 3861 MR Nijkerk
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning

Aanvrager : B. Koelewijn
Zaaknummer : 2014-016634

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van B. Koelewijn, Bontepoort 1 te Nijkerk, hierna te noemen aanvrager, van 5 december 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het wijzigen van de veebezetting en hiertoe wordt een nieuwe stal gebouwd. De inrichting is gelegen tegen het Natura 2000-gebied Arkemheen en op ongeveer 14.500 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 4 december 2014, gebruikt.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 25 maart tot 6 mei 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nijkerk. Op 24 april 2015 heeft Wösten juridisch advies namens Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A (MOB) en Vereniging Leefmilieu zienswijzen ingediend.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

B. Koelewijn een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.
- 3 De bouwwerkzaamheden mogen slechts worden uitgevoerd in de periode van 15 maart tot en met 30 september.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkveehouderij waarbij de veebezetting wordt aangepast en er een nieuwe stal bij wordt gebouwd. De voorbereidende werkzaamheden hiervoor bestaan uit het bouwrijp maken van het perceel, het dempen van een sloot, het kappen van enkele bomen en struiken en het aanvoeren van materiaal en materieel. De bouw bestaat uit het aanbrengen van heipalen, het storten van een fundering van beton en het opbouwen van de stal.

De uitbreiding vindt plaats nabij het Natura 2000-gebied Arkemheen. Het Natura 2000-gebied Veluwe ligt op een afstand van 14.500 meter.

De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Mogelijke effecten

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Arkemheen worden uitsluitend veroorzaakt door oppervlakteverlies, verstoring tijdens de bouw. Dit betreft verstoring door geluid, licht, trillingen en optische verstoring.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Veluwe worden uitsluitend veroorzaakt door vermesting en verzuring door stikstofdepositie.

Naast de mogelijke schadelijke effecten zijn er ook positieve effecten. Voor het behoud van Arkemheen als open weidegebied dat geschikt is voor Kleine zwanen en Smienten is het van groot belang dat er graslandgebonden veehouderij in het gebied aanwezig blijft. Leegloop in het gebied moet worden voorkomen.

Toetsing effecten

Oppervlakteverlies

De bouw van de nieuwe stal in het Natura 2000-gebied leidt tot oppervlakteverlies van leefgebied van de Kleine Zwaan en Smient. Volgens de effectenindicator van het Ministerie van EZ zijn deze soorten niet gevoelig voor oppervlakteverlies. Wij kunnen ons vinden in deze beoordeling. De oppervlakte die wordt bebouwd is te verwaarlozen ten opzichte van de totale oppervlakte van het gehele Natura 2000-gebied Arkemheen. De voedselbeschikbaarheid en de oppervlakte van rustgebied voor Kleine Zwaan en Smient worden hierdoor niet beïnvloed. Er treedt derhalve geen effect op voor de Kleine Zwaan en Smient door oppervlakteverlies.

Verstoring door geluid

Het kappen van de bomen, het rooien van het struikgewas en de heiwerkzaamheden zorgen voor de meeste verstoring door geluid. Volgens de effectenindicator van het Ministerie van EZ zijn de beschermde soorten in het Natura 2000-gebied Arkemheen, te weten Kleine Zwaan en Smient, niet gevoelig voor verstoring door geluid. De werkzaamheden worden echter in het Natura 2000-gebied uitgevoerd en het geluid draagt ver in het weidegebied, zonder obstakels. Rustende en foeragerende Kleine Zwanen en Smienten in het gebied kunnen hierdoor wel opschrikken en ze worden daardoor wel verstoord. Hierdoor wordt een gebied rond het bedrijf tijdelijk ongeschikt voor Kleine zwanen en Smienten. Aangezien het gehele gebied groot is, zal het niet tot significante effecten leiden maar het is aan te bevelen de verstoring te voorkomen. Dit is mogelijk door de werkzaamheden uit te voeren in de periode (15 maart tot en met 30 september) dat Kleine Zwanen en Smienten niet of nauwelijks in het gebied aanwezig zijn.

Verstoring door licht

Tijdens de werkzaamheden kunnen bouwlampen worden gebruikt om de bouwplaats te verlichten aan het begin en eind van de dag. Volgens de effectenindicator zijn de soorten Kleine zwaan en Smient, wel gevoelig voor verstoring door licht. Het licht zal ver het gebied in stralen omdat er verder geen obstakels staan in het vlakke gebied. Dit heeft, net als de geluidverstoring, tot gevolg dat een gebied rond het bedrijf tijdelijk ongeschikt wordt voor Kleine zwanen en Smienten. Aangezien het gehele gebied groot is, zal het niet tot significante effecten leiden maar het is aan te bevelen deze verstoring te voorkomen. Dit is mogelijk door de werkzaamheden uit te voeren in de periode (15 maart tot en met 30 september) dat Kleine Zwanen en Smienten niet of nauwelijks in het gebied aanwezig zijn.

Verstoring door trillingen

Trillingen tijdens de bouw zullen alleen worden veroorzaakt door de heiwerkzaamheden. Volgens de effectenindicator zijn de soorten Kleine zwaan en Smient, niet gevoelig voor

verstoring door trillingen. Trillingen door de heiwerkzaamheden dragen niet zo ver omdat deze snel uitdoven in de bodem. De reikwijdte van het geluid tijdens de heiwerkzaamheden is veel groter dan de reikwijdte van trillingen. Verstoring door trillingen wordt daarom niet verwacht.

Optische verstoring

Optische verstoring kan optreden tijdens de aanvoer van materiaal en materieel over de wegen langs het Natura 2000-gebied Arkemheen en tijdens de bouw. Nadat de stal gereed is, treedt er geen optische verstoring meer op omdat er dan geen extra beweging meer is van mensen of voorwerpen. Volgens de effectenindicator zijn de soorten Kleine zwaan en Smient niet gevoelig voor optische verstoring. Daarnaast vinden de bouwactiviteiten niet midden in het gebied plaats maar aan de rand van het Natura 2000-gebied en het transport gebeurt langs de rand van het Natura 2000-gebied. De verwachting is dat het extra vervoer over de wegen niet tot verstoring leidt omdat dit gebruik voorspelbaar is. De huidige wegen worden reeds gebruikt en tijdens de bouw gaan er enkele (vracht)auto's extra overheen. Dit bestaande voorspelbare gebruik leidt er niet toe dat foeragerende of rustende Kleine zwanen en Smienten opschrikken. De beweging door de bouwactiviteiten is minder voorspelbaar en kan wel tot verstoring leiden. Hierdoor wordt een gebied rond het bedrijf tijdelijk ongeschikt voor Kleine zwanen en Smienten. Aangezien het gehele gebied groot is, zal het niet tot significante effecten leiden maar het is aan te bevelen de verstoring te voorkomen. Dit is mogelijk door de werkzaamheden uit te voeren in de periode (15 maart tot en met 30 september) dat Kleine Zwanen en Smienten niet of nauwelijks in het gebied aanwezig zijn.

Stikstofdepositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten. De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden, 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwetvergunning	8 april 1987	1.381,6
Vergunning Wet milieubeheer	31 oktober 2007	2.487,0

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

In tabel 2 zijn de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 3 zijn de deposities van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien > 2jaar	A1.100.1	56
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	24
Vleesvarkens	D3.100.2	216

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien > 2jaar	A1.100.1	112
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	80

Tabel 3 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Rand Natura 2000-gebied	Depositie		
	Vergund op 24-3-2000	Aangevraagd	Vershil
Veluwe	0,1	0,1	0,0

Uit tabel 3 blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op 24 maart 2000 sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde van de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden niet toeneemt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een vvgb op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Zienswijzen

Wösten juridisch advies heeft namens Coöperatie Mobilisation for the Environment en Vereniging Leefmilieu de volgende zienswijzen ingediend.

Gesteld wordt dat:

- 1 De eerder vergunde emissies worden onjuist beoordeeld. De rechtswerking van Besluit huisvesting, Artikel 27 Hinderwet en Artikel 8.18 Wet milieubeheer zijn onvoldoende bij de beoordeling betrokken.
- 2 Een drempelwaarde voor verwaarloosbaarheid hanteren (0,05 mol) kan geen stand houden.
- 3 In geval van saldering worden de gesaldeerde emissies dikwijls onjuist getoetst.
- 4 De omvang van de vergunning is onjuist vastgelegd. Het is niet duidelijk waarvoor precies vergunning wordt verleend.
- 5 Er wordt geen representatieve natuurytypekaart gehanteerd. Natuurytypen en leefgebieden ontbreken op de kaart.
- 6 Emissies vanwege het bemesten worden ten onrechte buiten beschouwing gelaten.
- 7 Vergunnen van stalemissies indien ook sprake is van beweiding zonder die emissies te betrekken in de vergunning maakt een impliciet geweigerde vergunning. Immers, opstallen noch beweiden zijn toegestaan. In beide gevallen wordt illegaal gehandeld.

Volgens Wösten juridisch advies wordt op basis van onvoldoende onderzoek gesteld dat met het voorliggende besluit geen toename van depositie optreedt. Ten onrechte wordt ruimte voor depositietoename gelaten. Gevraagd wordt om de vergunning dan ook te weigeren.

Ad 1.

Volgens uitspraak 201309729/1/R2 van 5 november 2014 van de Afdeling van de Raad van State speelt het Besluit huisvesting geen rol bij het verlenen van een Natuurbeschermingswetvergunning.

Beide artikelen (art. 27 Hinderwet en 8.18 Wet milieubeheer) zien op het van rechtswege vervallen van een vergunning wanneer de inrichting niet binnen 3 jaren is voltooid en in werking gebracht. Artikel 27 Hinderwet bepaalt tevens dat een vergunning van rechtswege vervalt indien de inrichting gedurende 3 achtereenvolgende jaren buiten werking is geweest. Uit de bij de aanvraag overgelegde gegevens maken wij niet op dat in dit geval de inrichting niet binnen 3 jaar zou zijn opgericht. Ook zijn er geen aanwijzingen dat toen de Hinderwet van kracht was sprake zou zijn geweest van een periode van 3 achtereenvolgende jaren waarin de inrichting buiten werking is geweest. Door de organisaties worden geen concrete gegevens overgelegd waaruit blijkt dat dit wel het geval zou zijn.

Ad 2.

Van een drempelwaarde voor verwaarloosbaarheid van 0,05 mol is in onderhavige situatie geen sprake. De depositiewaarde ligt namelijk boven deze waarde.

Ad 3.

Van saldering is in onderhavige situatie geen sprake.

Ad 4.

De vergunning wordt aangevraagd en verleend voor een activiteit (project/handeling). In het dictum van het besluit wordt verwezen naar de aanvraag alwaar de activiteit is beschreven. In de overweging wordt op verschillende plaatsen de betreffende activiteit vermeld. Bovendien blijkt de omvang eveneens uit de tabel waarin de aangevraagde situatie is weergegeven. Door de organisaties wordt niet aangegeven welke gegevens volgens haar ontbreken.

Ad 5.

Van alle Natura 2000-gebieden zijn de habitattypen waarvoor de gebieden zijn aangewezen in kaart gebracht. Bij de beoordeling van de aanvraag is gebruik gemaakt van de meest recente habitatypekaart.

Het leefgebied van de Vogelrichtlijnsoorten komen voor wat betreft stikstof overeen met de habitattypenkaart.

Ad 6/7.

De hoeveelheid mest die mag worden aangewend op agrarische grond en de wijze waarop de mest op het land wordt gebracht is vastgelegd in de mestwetgeving. Een eventueel overschot aan mest dient te worden afgevoerd naar gebieden waar behoefte is aan mest of naar mestverwerkingsinstallaties. Aanscherping van deze wetgeving heeft een generieke vermindering van ammoniakemissie tot gevolg gehad.

Wij zijn van mening dat (de wijze van) het bemesten ten opzichte van de situatie ten tijde van de referentieperiode, geen schadelijke effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen tot gevolg heeft omdat:

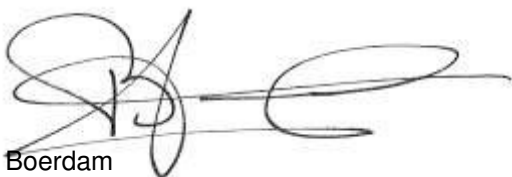
- Het minder en nuttig toepassen van stikstof (als gevolg van aanscherping van de mestwetgeving) evenwel minder emissie/depositie van ammoniak tot gevolg heeft.

- De landbouwgronden (graslanden) welke niet worden beweide, normaliter wel worden bemest. Aan het al dan niet beweiden kan daarom in het kader van Nbwet geen fysieke betekenis (qua ammoniakemissie) worden toegekend.
- Het toepassen van beweiding geeft ten opzichte van het uitrijden van mest een betere benutting van stikstof en daarmee een niet gekwantificeerde lagere ammoniakemissie. Vanwege de afstand tot het Natura2000-gebied, is uitspoeling van meststoffen uitgesloten.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf vóór de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn beschikte over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze nationale toestemming niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Arkemheen

Het gebied Arkemheen is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Het aanwijzingsbesluit is op 30 december 2010 en 14 februari 2013 gewijzigd waarbij respectievelijk de instandhoudingsdoelen definitief zijn vastgesteld en het complementaire doel voor de Bittervoorn is geschrapt.

Algemene doelen (Bron: Besluit Arkemheen)

Behoud en indien van toepassing herstel van:

- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000, zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- de op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Instandhoudingsdoelen

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Arkemheen)
(= behoudoelstelling)

Niet-broedvogels	<i>Doelstelling omvang leefgebied</i>	<i>Doelstelling kwaliteit leefgebied</i>	<i>Seizoensgemiddelde van "x" vogels</i>
A037 Kleine zwaan	=	=	190
A050 Smient	=	=	850

Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermde natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7140 Overgangs- en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000

Naam van de berekening: Koelewijn vergund
Gemaakt op: 9-03-2015 15:12:00
Zwaartepunt X: 155,900 Y: 472,200
Cluster naam: 2014-016634 Koelewijn Nijkerk
Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	155 933	472 197	1,5	3,9	0,5	0,40	94
2	Stal 3	155 923	472 217	1,5	4,0	0,5	0,40	0
3	Stal 4	155 939	472 239	1,5	3,3	0,5	0,40	532
4	Stal 5	155 976	472 219	3,5	2,8	0,5	0,40	756

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rand Veluwe	170 572	470 979	0,09

Details van Emissie Punt: Stal 2 (946)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	24	3.9	93.6

Details van Emissie Punt: Stal 3 (947)

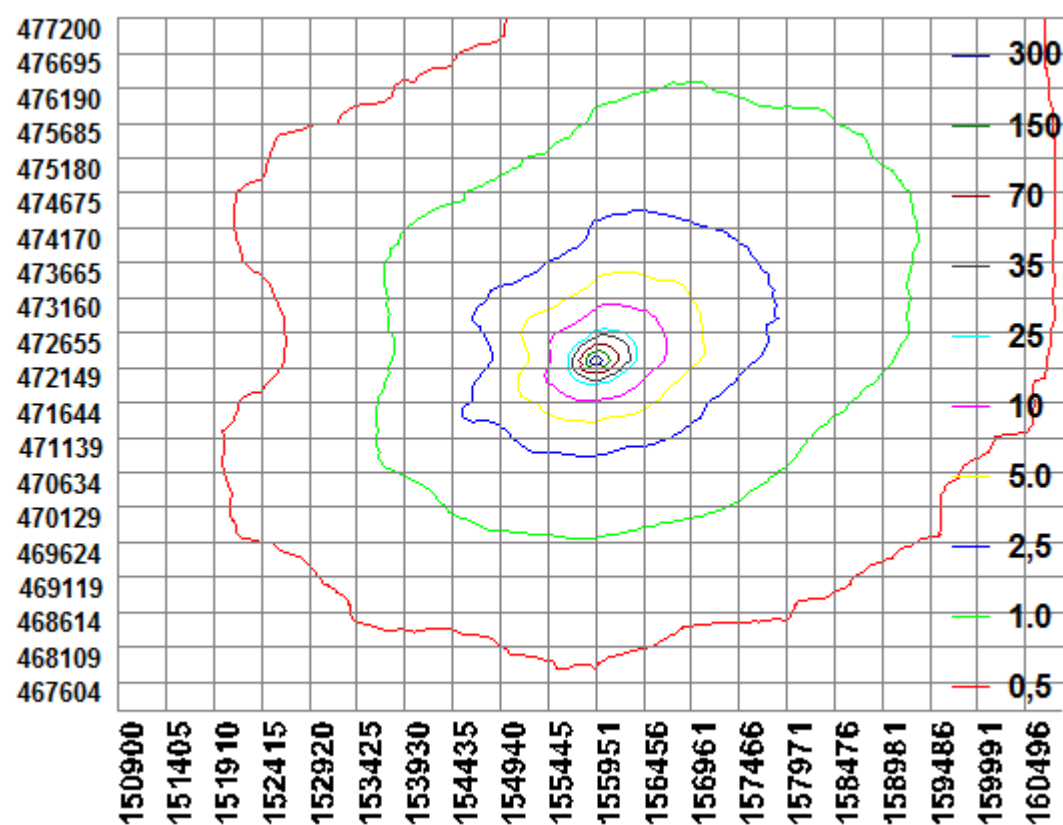
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1			0		0

Details van Emissie Punt: Stal 4 (948)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	56	9.5	532

Details van Emissie Punt: Stal 5 (949)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D3.100.2	Vleesvarkens	216	3.5	756



BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Koelewijn aanvraag
Gemaakt op: 11-03-2015 10:23:41
Zwaartepunt X: 155,900 Y: 472,200
Cluster naam: 2014-016634 Koelewijn Nijkerk
Berekende ruwheid: 0,19 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 2	155 933	472 197	1,5	3,9	0,5	0,40	117
2	Stal 3	155 923	472 217	1,5	4,0	0,5	0,40	399
3	Stal 4	155 939	472 239	1,5	3,3	0,5	0,40	665
4	Stal 5	155 976	472 219	3,5	2,8	0,5	0,40	195

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Rand Veluwe	170 572	470 979	0,09

Details van Emissie Punt: Stal 2 (946)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	30	3.9	117

Details van Emissie Punt: Stal 3 (947)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	42	9.5	399

Details van Emissie Punt: Stal 4 (948)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkkoeien	70	9.5	665

Details van Emissie Punt: Stal 5 (949)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	50	3.9	195

